

关于智能制造学院电气 CAD 绘图技能大赛报名通知

一、活动目的及意义

为进一步深化职业教育教学改革，提高学生实践能力和创新能力，展示并检验电气自动化技术专业教育教学成果，引领专业教学模式和教学方法的改革方向，促进学校电气自动化技术专业人才培养水平的整体提升，特举办第一届电气 CAD 绘图技能大赛。

本项技能竞赛，旨在检验我院电气自动化技术专业学生的绘制电气图的能力，包括利用 AutoCAD 绘制工业控制电气图、发电工程电气图、变电工程电气图、建筑电气图等；展示学生在开发规范、综合运用多方面知识、问题分析与处理等方面的职业素养。促进电气 CAD 课程与电机电气控制、工厂供电、工厂供电课程设计、可编程控制器程序设计课程设计等相关课程的联系，推动课程改革与建设，加快工学结合人才培养模式改革和创新的步伐，培养满足社会需要的电气自动化专业高素质技能型人才，增强学生的就业竞争能力。通过以赛促学、以赛促练，对促进学生专业技能的提高、培养学生对本专业的热情将起到十分积极的作用。

二、活动主题

以奋斗致青春 以匠心迎未来

三、竞赛流程

- 1、报名阶段：即日起，2023 年 6 月 8 日结束
- 2、组织形式：线上报名
- 3、参赛对象：电子信息工程技术、应用电子技术、电子自动化技术、机电一体化技术、及其我院其它专业。
- 4、准备阶段：报名结束后由承办单位负责准备竞赛相关事宜
- 5、实施阶段：2023 年 6 月 16 日(星期五下午 14:30—17:30)

四、活动地点及场地设施

(一) 地点：科技大楼 C405 机房。

(二) 场地设施

1、赛场

比赛工位：每个选手一台计算机。

2、计算机软、硬件配置

(1) 硬件：CPU 双核、主频 1.8GHz 以上；内存 1GB；硬盘 120GB；显存 256MB；显示器。

(2) 软件：Windows10(中文版)；AutoCAD2019（64 位中文版）；Office 2003 办公软件。

(3) 输入法：Windows10（全拼、智能 ABC、五笔 86 版、搜狗拼音等）。

五、竞赛方式与内容

(一) 竞赛方式

- 1、竞赛采取个人比赛方式；
- 2、赛项比赛全部结束后，安排专家评委对作品进行评分。

(二) 竞赛内容

参赛选手根据设计任务书的要求完成相应的竞赛任务，电气工程图绘制（要求使用 AutoCAD2019 软件）

- (1) 按照赛题要求进行进行电气图纸的绘制；
- (2) 图形要求准确；
- (3) 图形要求美观、整洁；
- (4) 图形要求布置合理；
- (5) 按照赛题要求进行文件命名为：序号+姓名电气图.dwg，如:01 张山电气图.dwg

(三) 竞赛成果文件

各参赛成员须应将设计的所有文件打包，保存在任务书指定的路径位置，否则，视为无效。

六、竞赛规则

- 1、参赛选手应严格遵守竞赛要求，提前 15 分钟检录并带学生证进入赛场，并按照指定机位号参加竞赛。迟到 30 分钟者，取消竞赛资格；竞赛开始 1 小时后，选手方可离开赛场；
- 2、赛场内选手不得带手机、存储器，必须服从监考人员的指挥；
- 3、赛场内要保持肃静，不得喧哗，不得抽烟或吃食物；
- 4、比赛中严禁自带软件、素材和预先准备的作品等，一经发现立即取消参赛资格；
- 5、比赛过程中如有问题可向监考人员举手请示。对于机器设备出现故障，须得到

监考人员同意后暂停比赛，时间可顺延；否则，考试正常记时；

6、参加竞赛的考生在竞赛过程中不得随意离开操作位置，不得与其它考生交谈。有问题不得向其它考生询问，必须举手向监考老师询问；

7、竞赛在规定的时间内结束时，参赛选手应立即停止操作，并确认成功提交竞赛要求的文件，不得以任何理由拖延竞赛时间。选手操作完成后，裁判员需在实验板的指定位置做好标记并需经选手在登记簿上签字确认在《实际操作现场记录表》上签名确认后，方可离开赛场。

七、成绩评定方法

参赛选手的成绩评定由竞赛组委会负责，选手应服从评分员的评定。

八、奖项设置

- 1、本次竞赛设有一等奖、二等奖、三等奖若干名；
- 2、本次大赛荣誉证书、奖品由学院统一颁发。

智能制造学院

2023年6月1日